

دهمین کنگره سراسری

اپتومتری ایران

۳-۱۱ اسفندماه ۱۳۸۶

زاهدان

برگزار کننده

دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
قطب علمی چشم پزشکی کشور
انجمن علمی اپتومتری ایران

دیران علمی
دکتر حبیب ا... زنجانی
اپتومتریست حامد مومنی مقدم

دبیر اجرایی
سید رفیع حسینی

اثرات رادیو تراپی بر روی عدسی چشم

سپه‌لار فراهی^۱، پروین آذر فام^۲

۱ عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

۲ عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

در پنج دهه گذشته انتخابهای درمانی برای تومورهای داخل چشمی از یک جراحی تا دستجات بیشماری شامل «رادیو تراپی توسعه یافته است. رادیوتراپی در کنترل تومورهای بدخیم بسیار مؤثر بوده و تاثیر آن اثبات شده است هرچند که ساختمانهای نرمال چشمی می توانند تحت تاثیر آن قرار گیرند. عدسی چشمی حساس به تشعشع بوده بنابراین کاتاراکت ناشی از تشعشع به بینائی آسیب وارد نموده و می تواند منجر به عود تومور شود. شیوع، شدت، شروع و پیش آگهی کاتاراکت ناشی از تشعشع بیشتر به دز و ریت تشعشع بستگی دارد. اخیراً مطالعات زیادی در باره این ارتباط و وابستگی مهم و کفایتی انتخابهای درمانی بدست آمده است. در این مقاله اثرات تشعشع روی عدسی چشمی بطور جامع ارائه میشود.

کلمات کلیدی: رادیو تراپی، عدسی چشمی، اثر